

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年3月17日 (17.03.2005)

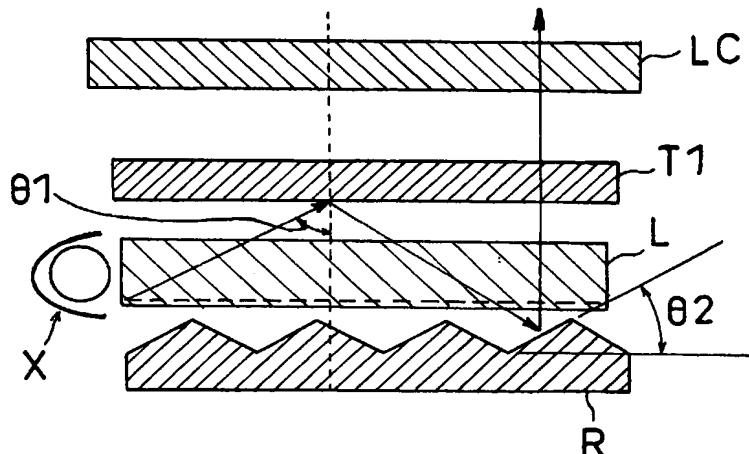
PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/024295 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: F21V 8/00,  
F21Y 103/00, G02F 1/13357, G02B 5/30
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/012007
- (22) 国際出願日: 2004年8月20日 (20.08.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2003-310012 2003年9月2日 (02.09.2003) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 日東電工  
株式会社 (NITTO DENKO CORPORATION) [JP/JP];  
〒5678680 大阪府茨木市下穂積1丁目1番2号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 原 和孝 (HARA,  
Kazutaka) [JP/JP]; 〒5678680 大阪府茨木市下穂積1丁目1番2号 日東電工株式会社内 Osaka (JP). 高橋  
直樹 (TAKAHASHI, Naoki) [JP/JP]; 〒5678680 大阪  
府茨木市下穂積1丁目1番2号 日東電工株式会  
社内 Osaka (JP). 武田 健太郎 (TAKEDA, Kentarou)  
[JP/JP]; 〒5678680 大阪府茨木市下穂積1丁目1番  
2号 日東電工株式会社内 Osaka (JP). 白男川 美紀  
(SHIRAOGAWA, Miki) [JP/JP]; 〒5678680 大阪府茨木  
市下穂積1丁目1番2号 日東電工株式会社内 Osaka  
(JP).
- (74) 代理人: 鈴木 崇生, 外 (SUZUKI, Takao et al.); 〒  
5320011 大阪府大阪市淀川区西中島7丁目1-20  
第1スエヒロビル Osaka (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
(統葉有)

(54) Title: LIGHT SOURCE DEVICE AND CRYSTAL DISPLAY DEVICE

(54) 発明の名称: 光源装置および液晶表示装置



(57) Abstract: A light source device wherein on one surface of a side light type backlight light guide plate (L) is disposed a transmissivity angle dependence layer (T1) which transmits orthogonal incident light and reflects oblique incident light and on the other surface of the side light type backlight light guide plate (L) is disposed a reflecting plate (R) having a repetitive inclined structure. The light source device suffers less absorption loss due to repeat of reflection or the like.

(57) 要約: サイドライト型バックライト導光板 (L) の片面には、垂直入射光線を透過し、斜め入射光線を反射する透過率角度依存性層 (T1) が配置されており、サイドライト型バックライト導光板 (L) のもう一方の片面には、繰り返し傾斜構造を有する反射板 (R) が配置されている光源装置。反射等の繰り返しによる吸収損失が少ない光源装置である。

WO 2005/024295 A1



SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。